



## Fakta om Lillebælt Syd Vindmøllepark

### *Hvad er Lillebælt Syd Vindmøllepark?*

En mulig vindmøllepark mellem Fyn og Nordals placeret i et af de 16 områder, som i 2012 blev udpeget af den daværende regerings Havmølleudvalg som egnede til at undersøge nærmere med henblik på at opføre en kystnær vindmøllepark. Parken kommer til at ligge uden for Natura 2000 området.

### *Hvor stor bliver den?*

Parken bliver på i alt 160 MW. For at opnå den ønskede kapacitet for vindmølleparken arbejdes der i projektet med de to scenarier, der kan komme på tale:

- 20 møller på 8MW, hvor hver mølle har en samlet højde på 192,5 meter med en vingelængde på 83,5 meter og 109 meter til nav.
- 40 møller på 4MW, hvor hver mølle har en samlet højde på 165 meter med en vingelængde på 65 meter og 100 meter til nav.

Parkens areal vil afhænge af antallet af møller, men parken kommer kun til at stå på en mindre del af det område, der er udpeget som egnet til forundersøgelse.

### *Hvilken kapacitet får den?*

Med 160MW kan den producere strøm svarende til forbruget i 140.000 husstande.

I virkeligheden vil parken levere grøn energi til husstande, virksomheder, institutioner, transport og gadebelysning.

### *Hvad betyder grøn energi?*

At der ikke skal bruges fossilt brændstof til at fremstille den. Lillebælt Syd Vindmøllepark er et muligt led i omlægningen af energiforsyningen til vedvarende energi, og den er derfor på linje med både den tidligere og den nuværende regerings energi- og klimapolitik for Danmark. Samtidig er projektet et af Sønderborgs mange klimainitiativer for at blive CO<sub>2</sub>-neutral i 2029.

### *Hvor grøn er den?*

Parken ventes at kunne reducere CO<sub>2</sub>-udledningen med 250.000 tons om året. Det svarer til godt en tredjedel af Sønderborg-områdets nuværende årlige udledning fra strøm produceret af fossile brændstoffer.

### *Giver den arbejdspladser?*

Fagforbundet 3F har vurderet, at Lillebælt Syd Vindmøllepark vil kunne skabe 2.400 midlertidige jobs og 30-40 varige jobs. Til sammenligning er der 70 medarbejdere i Grenaa til drift af Anholt Havmøllepark. Det vil havne i nærområdet f.eks. Assens eller Aabenraa, der bliver udskibningshavn og/eller servicehavn, alt efter hvilke havne der kommer med i de konsortier, som byder på etablering og drift af vindmølleparken.

### *Kan man blive medejer*

Ja, den såkaldte Køberetsordning, der findes i loven om fremme af vedvarende energi, giver naboer mulighed for at købe ejerandele, hvis de bor i nærheden af det sted, hvor møllerne skal opstilles eller blot inden for samme kommune. Det betyder, at borgerne i Sønderborg, Assens, Faaborg-Midtfyn, Ærø, Aabenraa og Haderslev kommuner kan købe ejerandele.

### *Hvordan ser businesscasen ud?*

Businesscasen bygger på, at Lillebælt Syd Vindmøllepark skal kunne levere grøn strøm til markedspris uden statstilskud. Den samlede investering i etablering af vindmølleparken forventes at være ca. 1,6 mia. kr. I den nuværende businesscase forventes der et afkast på mellem 5 og 9% af investeringen afhængigt af de konkrete bud på etablering og drift af vindmølleparken.

I juni 2019 blev projektselskab Lillebælt Vind A/S etableret. Selskabet skal håndtere den videre udvikling og projektering af projektet samt finde finansielle partnere til projektet og stå for udbud af entreprisen.

Derudover giver en køberetsordning naboer mulighed for at købe ejerandele i det kommende vindmølleprojekt, hvis de bor i nærheden af det sted, hvor møllerne skal opstilles, eller blot inden for samme kommune. Naboer vil samlet set få mulighed for at købe min. 20% af projektet. Vindmølleparken vil komme i offentligt udbud i 2020, såfremt Energistyrelsen giver etableringstilladelse i 2019.

### *Hvornår kan parken begynde at levere strøm?*

I 2022, hvis forundersøgelsen godkendes og der gives etableringstilladelse.